

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöi!

Max omgivningstemperatur i drift:
-20° C upp till +50° C.
Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.
Relativ fuktighet: <75%.

Trådlös antennmodul för Eltako RS485-buss med utbyttbar antenn. Med integrerat nätaggregat 12V DC, 1A. Dubbelriktat utförande. Effektförbrukningen (stand-by) är endast 1 watt. Vid behov kan en radioantenn FA250 eller FA200 anslutas. Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 2 moduler = bredd 36 mm, djup 58 mm.

Driftspänning 230V.

Leveransen innehåller 2 kopplingsbyglar med avslutningsmotstånd märkta Ω 1/2 modul, 3 kopplingsbyglar 1 modul varav 1 reserv, 2 kopplingsbyglar 1/2 modul varav 1 reserv.

Antennmodulen FAM14 tar emot och granskar alla trådlösa signaler från sändare och förstärkare inom sitt mottagningsområde. Signalerna skickas vidare via en RS485-BUS till aktörerna:

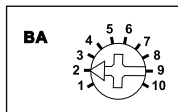
Upp till 126 kanaler kan anslutas en RS485-BUS enheterna byglas (strömförsörjning och data) samman med kopplingsbyglar.

Vid sista aktorn skall det andra slutmotståndet monteras.

Mini-USB-kontakt för anslutning av en dator, för att kunna upprätta en lista över enheter, konfigurera aktörerna med hjälp av PC-verktyget PCT14 och säkerhetskopiering. En kod för att kunna ladda ner PCT14 från Eltakos hemsida www.eltako.se medföljer i leveransen.

Klämmorna Hold och GND kopplas till Gateway FGW14 när sådan används i anläggningen.

Funktionsinställning



Efter att man ställt inställningsvredet i **Pos. 1**, genomförs en BUS-skanning. Den undre lysdioden lyser rött. Nya aktörer behöver en internadress, på den nya aktorn ställs inställningsvredet i LRN-läge, efter en liten stund lyser lysdioden grönt i 5 sekunder på FAM14. Aktorn har fått en internadress (1..126) vrid tillbaka vredet från LRN och fortsätt med nästa aktör tills alla aktörer har en adress.

Efter att inställningsvredet ställts tillbaka i **Pos. 2** eller att matningsspänningen kopplas till genomförs en BUS-skanning och en skanning-lista skapas. Därefter skickas mottagna radiotelegram ut på den interna RS485 BUS-en. Aktörerna skannas regelbundet på svarstelegram enligt skanning-listan och sänds ut i systemet. Den undre lysdioden blinkar rött och lyser kort grönt när ett telegram sänds.

Pos. 3: som Pos. 2 men utan att skicka svarstelegram ut i systemet via radio utan endast i BUS-en.

Pos. 4: som Pos. 3 dessutom skannas aktörerna på statusstelegram.

Pos. 5: mottagna radiotelegram skickas ut på den interna RS485 BUS-en, som skannas regelbundet på svarstelegram enligt skanning-listan som skapats med PCT14 och sänds ut i systemet. Den undre lysdioden lyser kort grönt när ett telegram sänds.

Pos. 6: som Pos. 5 utan att skicka svarstelegram ut i systemet via radio utan endast i BUS-en.

Pos. 7: som Pos. 6 dessutom skannas aktörerna på statusstelegram.

Pos. 8: Enkelriktad funktion bara inkommande radiotelegram skickas ut på BUS-en.

Pos. 9: Lära in kopplingsuret FSU14 till aktörer eller läsa av och skriva om ID-numret i FAM14 med programmet PCT14. Och skicka telegram med programmet WinEtel in i BUS-en eller skicka trådlösa signaler i systemet.

Pos. 10: Lära in kopplingsuret FSU14 till aktörer eller använda programmet PCT14. Den undre lysdioden lyser grönt och pulserar vid trafik i BUS-en.

Den övre lysdioden visar alla mottagna radiosignaler med en kort blinkning.

Den undre lysdioden lyser grönt när PCT14 är uppkopplad och kommunicerar med FAM14. Vid läsning eller skrivning pulserar den gröna lysdioden. Den sloknar när förbindningen mellan PCT14 och FAM14 bryts.

Dela ut internadresser till aktörer:

Ställ inställningsvredet på FAM14 i Pos. 1. Den undre lysdioden lyser rött. Ställ vredet på första aktorn i läge LRN, lysdioden på aktorn blinkar sakt. När FAM14 har delat ut en adress till aktorn lyser den undre lysdioden grönt i 5 sekunder för att sedan återgå till rött sken, och lysdioden på aktorn sloknar. Därefter fortsätt med att ställa vredet på aktör 2 i LRN o.s.v. OBS! på aktör FSR14 måste nedre vredet ställas på någon kanal.

Konfigurera FAM14:

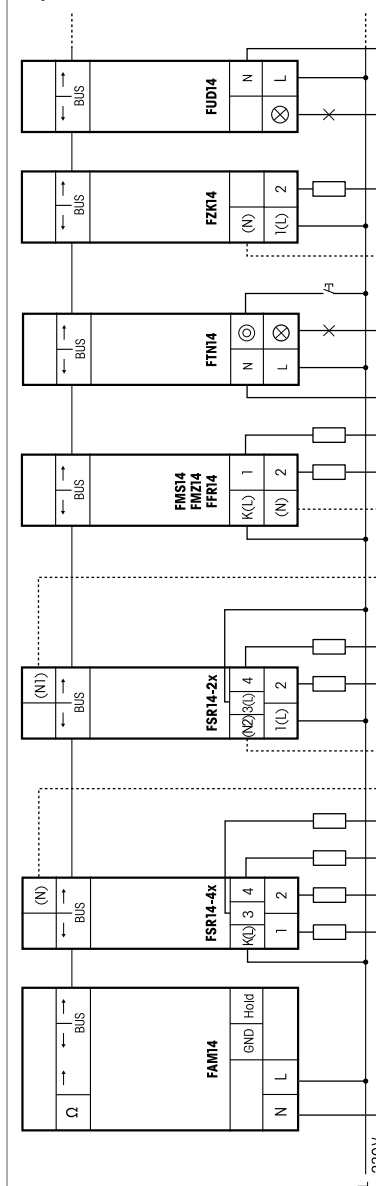
Följande punkter kan konfigureras med programmet PCT14:

- Skapa apparatlista
- Läsa ut ID-nummer

OBS! Glöm inte att i programmet PCT14 koppla ifrån förbindningen mellan dator och FAM14 annars kan inga trådlösa telegram tas emot.

Anslutningsexempel

Trådlös antennmodul med trådlösa brytaktörer

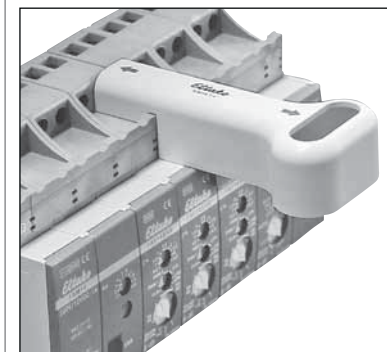


Vid sista aktorn skall det andra slutmotståndet monteras alternativt måste ett slutmotstånd monteras under kopplingsklämmorna RSA/RSB på sista elmätaren (120 Ω , ej medleverat).

OBS! Vid demontering av kopplingsbyglar

För att kopplingsbyglarna skall sitta ordentligt är dom tillverkade med små toleranser.

Vid demontering använd verktyget SMW14.



Verktyget bör även användas vid motering av kopplingsbyglarna.

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 9435000
www.eltako.com